

## CONTRACTACIÓ

### **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN ACORD MARC MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

---

Núm. Expedient: **IRTA – 2023057**

Títol: Acord marc per a l'homologació de proveïdors per a la contractació de serveis d'anàlisi de sòls, purins i material vegetal per als projectes de recerca de l'IRTA.

## 1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'aplicació d'un mètode de racionalització per a la contractació de serveis d'anàlisi de sòls, purins i material vegetal per als projectes de recerca de l'IRTA mitjançant un Acord Marc.

Aquest acord marc preveu l'homologació de proveïdors específics per a cada lot. Els proveïdors adjudicataris dels lots als que s'hagin presentat rebran sol·licituds d'oferta específiques i podran ser adjudicataris dels contractes basats corresponents a la tipologia de serveis establerta per a cada lot.

L'acord s'ha estructurat en 3 lots, cadascun dels quals engloba un tipus de mostra diferent (veure apartat 2), responen a les necessitats actuals dins dels projectes de recerca de l'IRTA.

Així doncs, l'acord marc ha de facilitar la selecció de proveïdors, la selecció de serveis i establir les normes i condicions a les que s'hauran de sotmetre els contractes basats que se'n derivin.

## 2. Especificacions tècniques

L'objectiu del present apartat és realitzar una caracterització dels serveis que s'inclouran a cadascun dels lots en què es divideix l'acord marc. Els licitadors podran formular la seva oferta per un o varis lots, sense que sigui obligatòria la licitació de la totalitat dels mateixos.

Degut a la complexitat, varietat i peculiaritats dels serveis inclosos en cadascun dels lots, resulta impossible adjuntar una relació detallada de tots i cadascun dels serveis inclosos en cada lot, així com tampoc es pot definir una quantitat exacta de mostres a analitzar, doncs aquesta es troba sotmesa a les necessitats reals de l'IRTA en cada moment determinat.

Aquest acord marc s'estructura en 3 lots. A continuació es descriuen les seves característiques tècniques:

- **Lot 1: Determinació de paràmetres analítics en mostres de sòls.** S'hi inclouen totes les determinacions de paràmetres amb metodologies analítiques desenvolupades específicament per a aquest tipus de matriu.  
Majoritàriament, les mostres de sòl provindran de sistemes agroforestals (cereals, horta, vinya, arbres tècnics i pastures) i els paràmetres més habituals a analitzar seran: Textura; densitat aparent; matèria orgànica; carboni orgànic, inorgànic i total; nitrogen nítric; sulfats; alcalinitat; pH en extracte 1:5 i en pasta saturada si la CE és elevada; conductivitat elèctrica en extracte de saturació si la prova prèvia de salinitat dona alta; i macronutrients secundaris assimilables (K, P Olsen, Na, Ca); fòsfor total.  
Com s'ha indicat prèviament, també hi pot haver necessitat de determinació d'altres paràmetres en funció de les necessitats específiques de cada projecte.  
El volum de despesa destinat als serveis associats a aquest lot està especificat en l'apartat B.2 del quadre de característiques
- **Lot 2: Determinació de paràmetres analítics en mostres vegetals.** S'hi inclouen totes les determinacions de paràmetres amb metodologies analítiques desenvolupades específicament per a aquest tipus de matriu.  
Les determinacions més habituals per les mostres vegetals seran dels següents paràmetres:  
Contingut de carboni i nitrogen; fòsfor; potassi; calci; magnesi; sodi; microelements (ferro, coure, zinc, manganés, bor, molibdè).

Com s'ha indicat prèviament, també hi pot haver necessitat de determinació d'altres paràmetres en funció de les necessitats específiques de cada projecte.

El volum de despesa destinat als serveis associats a aquest lot està especificat en l'apartat B.2 del quadre de característiques.

- **Lot 3: Determinació de paràmetres analítics en mostres de purins.** S'hi inclouen totes les determinacions de paràmetres amb metodologies analítiques desenvolupades específicament per a aquest tipus de matriu.

Les determinacions més habituals per les mostres de purins seran dels següents paràmetres:

Densitat aparent; matèria orgànica; carboni orgànic, inorgànic i total; nitrogen total, nitrogen orgànic i nitrogen amoniacal; pH extracte 1:5; conductivitat elèctrica en extracte 1:5; macronutrients secundaris (K, P, Na); micronutrients (Fe, Cu, Zn).

Com s'ha indicat prèviament, també hi pot haver necessitat de determinació d'altres paràmetres en funció de les necessitats específiques de cada projecte.

El volum de despesa destinat als serveis associats a aquest lot està especificat en l'apartat B.2 del quadre de característiques

En cada contracte basat es definiran els requeriments tècnics mínims del servei a proporcionar. Addicionalment, es podran incloure al present acord marc altres serveis d'anàlisi que es puguin requerir de manera imprevista i excepcional degut a la seva naturalesa especial vinculada a la recerca i investigació, que no s'hagin previst expressament a l'acord marc però que pertanyin a alguna de les naturaleses definides en els diferents lots.

També s'hi inclouran aquells serveis de nova comercialització que, durant el període de vigència de l'acord marc, substitueixin als existents o en millorin les seves característiques tècniques o econòmiques, sempre que es compleixin els requisits legals i administratius determinats en els plecs que regeixen l'esmentada contractació.

### 3. Ofertes i preus

Degut a l'especificitat dels serveis no s'estableix un catàleg de preus unitaris. Únicament se sol·licitarà a les empreses licitadores la presentació del llistat de paràmetres que puguin determinar associat a cadascun dels lots als que es presentin. Aquest llistat haurà d'incloure el nom de cada paràmetre, la seva descripció i metodologia associada, així com el rang i precisió analítica. Aquest llistat serà utilitzat amb caràcter informatiu i no vinculant.

Cada vegada que sorgeixi la necessitat d'un servei inclòs en aquest acord marc, es demanarà oferta econòmica als proveïdors homologats del lot corresponent. En cada cas es definiran els requeriments tècnics del servei a proporcionar, que com a mínim hauran d'incloure:

- Lot corresponent
- Número de mostres
- Matriu corresponent
- Paràmetres a analitzar
- Mètodes específics d'anàlisi i nivell de precisió analítica (si s'escau)
- Programa d'entrega de mostres (especificant calendari d'entregues i número de mostres per tanda)
- Temps màxim d'entrega de resultats (si varia de les 4 setmanes establertes per defecte, des del moment d'entrega de les mostres)

Les característiques específiques de cada servei a contractar es detallaran en el contracte basat resultant, que s'adjudicarà seguint els criteris d'adjudicació establerts en aquest acord marc.

A tots els efectes s'entendrà que la oferta econòmica que es presenti inclourà totes les despeses que es produeixin fins al lliurament dels resultats, com ara les generals, financeres, benefici, assegurances, honoraris del personal tècnic a càrrec seu per a la comprovació i assaig, taxes i tota mena de tributs aplicables, entre els quals l'IVA.

Un cop rebudes, aquestes ofertes hauran de fer-se extensives a tots els usuaris de l'IRTA que executin contractes mitjançant aquest acord marc. En tot cas, sempre que un proveïdor apliqui amb caràcter ordinari i recurrent un preu més baix a algun dels usuaris de l'IRTA, haurà de fer-lo extensiu a la resta d'usuaris de l'acord marc.

#### **4. Termini de vigència del contracte**

El present acord marc tindrà una durada d'UN ANY. El *dies a quo* es produirà l'endemà de la formalització dels contractes corresponents amb aquelles empreses que resultin adjudicatàries de l'acord marc.

El contracte podrà ser objecte de DUES pròrrogues per UN ANY més cadascuna.

Els contractes basats derivats de l'acord marc podran excedir el període de durada de l'acord marc sempre i quan s'hagin formalitzat mentre l'acord marc estigui vigent.

#### **5. Terminis i condicions de lliurament i de resolució d'incidències**

Amb caràcter general s'estableix un termini màxim de lliurament de resultats de 4 setmanes.

En cada contracte basat es detallaran els serveis i productes que han de ser lliurats, el termini de lliurament concret (si és el cas), l'adreça concreta de tramesa de resultats i la resta de condicions específiques del servei.

En cas de no poder subministrar els resultats en el termini establert, el proveïdor indicarà, el més aviat possible, el motiu i, en el seu cas, la data, concreta o aproximada en què podria efectuar el lliurament.

El servei ha de quedar garantit de forma que els possibles errors tècnics produïts durant l'obtenció de resultats seran esmenats pel proveïdor, sense cost addicional i en el menor temps possible. L'incompliment d'aquest requisit podrà generar penalitzacions per a l'adjudicatari.

#### **6. Operativa del servei. Disposicions generals**

Un cop comunicada l'adjudicació del contracte d'homologació, les empreses hauran d'informar al Servei de Compres del nom del seu Delegat comercial encarregat del compte, que haurà tenir una experiència demostrada en el sector. Aquest delegat serà el que, durant la vigència de l'acord marc, s'encarregarà de gestionar totes les peticions d'oferta i resolució d'incidències per a tots els lots pels que la seva empresa hagi estat homologada.

El personal encarregat de la prestació del servei comptarà amb la formació i experiència adequada per a la realització dels serveis objecte del present contracte. L'adjudicatari queda obligat a aportar l'assessorament tècnic necessari al personal tècnic designat per l'entitat contractant per a l'òptima execució dels serveis contractats.

Durant la vigència del contracte, els adjudicataris estaran obligats a proposar substitucions dels serveis, tècniques o materials seleccionats, per altres que incorporin avantatges o innovacions

tecnològiques sempre que en millorin les prestacions o característiques i compleixin amb els requisits legals i administratius de la contractació dels serveis inicials.

Tots els serveis oferts hauran de complir amb els requeriments tècnics i de qualitat expressament exigits per la normativa nacional i internacional.

Les comandes cursades pels diferents centres i laboratoris de l'IRTA s'hauran de realitzar d'acord amb allò que s'estableix a l'apartat B de l'annex 4 (contractes Basats) del plec de clàusules administratives particulars i aniran a càrrec dels respectius crèdits pressupostaris.

## **7. Drets de les parts**

Més enllà dels drets i les obligacions establerts en el PCAP, la prestació del servei no generarà cap dret per a l'adjudicatari pel què fa a la propietat intel·lectual dels resultats científics que generi l'execució dels contractes basats. L'IRTA serà l'únic titular del drets de propietat intel·lectual de qualsevol dada o informació que es generi com a conseqüència dels serveis. Així mateix també s'exigeix un compromís de confidencialitat pel què fa a les mostres i als resultats de les determinacions analítiques que se'n derivin.

Qualsevol menció de la marca IRTA haurà de disposar prèviament de consentiment formal per part de l'IRTA.